NAUSICAA

distributeur exclusif France

certifié pour :
- COMMERCIALISATION
- CONCEPTION
- DECONTAMINATION
- DEVELOPPEMENT
- FABRICATION
- LOCATION DE MATELAS
- MAINTENANCE
- MATERIO-VIGILANCE
- SERVICE APRES VENTE

carilex GmbH

Entrix

manuel d'utilisation

Pour patient de 30 à 150 kg

Votre correspondant :

v03 2009

Notes :

Ce livret a été délivré le _____ avec le système ENTRIX

(à compléter par notre distributeur)

N° de serie matelas	N° de serie compresseur

Indications

Ce système de soins de l'escarre est principalement destiné aux patients à très haut risque (score 5-9 sur l'échelle de NORTON, score inférieur à 12 sur l'échelle de BRADEN), ou atteint d'escarres jusqu'au stade 3.. Il est recommandé de toujours consulter un professionnel de santé avant l'utilisation du système.

Contre-indications :

Le système est contre indiqué dans certains cas, comme fracture instable des vertèbres. Il est recommandé de toujours consulter un professionnel de santé avant l'utilisation du système. L'utilisation du système ne dispense pas des repositionnements réguliers et nursing du patient par le personnel soignant.

COMPRESSEUR

dimensions : 29,5 X 22 X 12 cm poids 2,5 kg

COMPRESSEUR

- REGULATION PAR MICROPROCESSEUR, CAPTEUR DE PRESSION PIEZO ELECTRIQUE ET VANNE MOTORISEE
- FONCTION DYNAMIQUE ALTERNÉE (cycle de 10 mn)
- FONCTION STATIQUE BASSE PRESSION
- ALARME VISUELLE ET SONORE DE FUITE
- ALARME VISUELLE ET SONORE DE COUPURE DE COURANT (ALIMENTÉE PAR BATTERIES)

matelas et compresseur
garantis 3 ans
y compris les pièces d'usure, sauf filtres, housses souillées et casse.
contrôle annuel gratuit
avec prise en charge des composants présentant une défaillance potentielle

CE

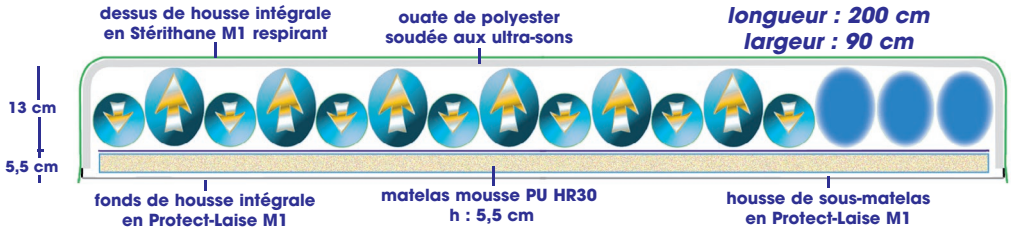
homologué TÜV

Pour les soins de patients de 30 à 150kg.

CONTRE INDICATION SUR AVIS MEDICAL

2 largeurs : 82 cm . 90 cm

8 cellules à faible pertes d'air en région dorsale



Livrés avec un sous-matelas mousse de 5,5cm d'épaisseur avec sa housse imperméable, M1.

LA HOUSSE INTEGRALE :
«Stérithane M1» (enduction polyuréthane sur jersey polyester), «Protect laise M1» (enduction PVC sur jersey polyester). Doublure 100 % polyester soudée aux ultra-sons.

95

matériaux textiles
conformes à la législation
REACH
sur les substances indésirables

MATELAS

- 16 CELLULES INDÉPENDANTES
- FONCTION ALTERNEE 1 SUR 2
- 3 CELLULES DE TETE STATIQUE
- HAUTEUR DES CELLULES (GONFLEES) 13cm
- CELLULES POLYESTER ENDUIT DE POLYURÉTHANE
- HOUSSE INTÉGRALE ENTIÈREMENT M1,LAVABLE À 95°C :

dessus : JERSEY-POLYESTER ENDUIT DE POLYURETHANE MATELASSAGE ULTRA-SONS

dessous : JERSEY-POLYESTER ENDUIT DE PVC

- COMMANDE DEGONFLAGE RAPIDE D'URGENCE
- TRANSPORT DU PATIENT

homologué TÜV CE

matelas et compresseur
garantis 3 ans
y compris les pièces d'usure, sauf filtres, housses souillées et casse.
contrôle annuel gratuit
avec prise en charge des composants présentant une défaillance potentielle

livré avec sac de transport

Dispositions de sécurité

• Pour une utilisation correcte, bien vérifier que tout est installé et fixé correctement. Ne rien mettre sur le compresseur. Bien s'assurer que le câble d'alimentation se trouve sous le sommier du matelas et ne risque rien.

• Il est recommandé de ne mettre qu'un seul drap ou alèse sur le lit de façon à permettre une meilleure ventilation par la housse. Seules les protections de literie « respirantes » sont recommandées avec l'utilisation de ce système.

• N'utilisez pas le système à proximité de flammes non protégées, briquets ou cigarettes. Il existe un risque d'incendie. L'appareil aspire l'air environnant et, de ce fait, la fumée de cigarette peut endommager les composantes internes.

• Ce système doit être décontaminé soigneusement entre chaque patient afin d'éviter toute contamination.

• Vérifier que le poids du patient n'est pas supérieur au poids autorisé pour le lit, les barrières et ce système.

Consignes de sécurité

• Utilisez ce système avec les barrières de lit appropriées afin de s'assurer que l'espace entre la barrière de lit et le haut du matelas est suffisant pour empêcher le patient d'introduire sa tête dans cet espace. Ne pas s'en assurer pourrait conduire à une blessure sérieuse du patient.

• NE PAS ouvrir le compresseur si vous n'êtes pas qualifié ou autorisé à le faire. Contacter votre distributeur local.

• Ce produit ne dispose pas de protection AP/APG (contre les gaz explosifs).

• Un repositionnement régulier du patient est indispensable lors de l'utilisation du matelas.

• Conditions d'utilisation et stockage du produit :

- température : 5°C – 45°C
- humidité : 15%-60%

Sous condition d'un bon entretien un système ENTRIX aura une durée de vie d'au moins 5 années pour le matelas (selon intensité d'utilisation et poids du patient-sauf housse.) **et d'au moins 5 années pour le compresseur.**

En cas de destruction ne pas brûler ou jeter dans la nature, suivre la législation en vigueur.

Le risque d'escarre

Avant de d'allonger un patient sur le système ENTRIX, et ensuite tous les trois jours, il faut analyser le risque d'escarre. Pour évaluer ce risque, vous pouvez vous servir de la procédure de NORTON ou de BRADEN.

échelle de Norton

					score par ligne
Condition Physique	**Score : 4** Très bonne	**Score : 3** Bonne	**Score : 2** Mauvaise	**Score : 1** Trés mauvaise	
Condition mentale	**Score : 4** Alerte	**Score : 3** Apathique	**Score : 2** Confus	**Score : 1** Léthargique	
Activité	**Score : 4** Ambulant	**Score : 3** Marche aidée	**Score : 2** A la chaise	**Score : 1** Alité	
Mobilité	**Score : 4** Complète	**Score : 3** Pas limitée	**Score : 2** Très limitée	**Score : 1** Immobile	
Incontinence	**Score : 4** Non	**Score : 3** Occasionnelle	**Score : 2** Urinaire	**Score : 1** Double	

score total	

score	*17 - 20*	*15 - 16*	*13 - 14*	*10 - 12*	*5 - 9*
risque	*Peu*	*Faible*	*Modéré*	*Elevé*	*Très élevé*

échelle de Braden

					score par ligne
Perception sensorielle	**1** Totalement limitée	**2** Très limitée	**3** Légèrement limitée	**4** Pas d'altération	
Humidité	**1** Toujours humide	**2** Très humide	**3** Occasionnellement humide	**4** rarement humide	
Activité	**1** Alitement	**2** Séjour au fauteuil	**3** Marche occasionnellement	**4** Marche fréquemment	
Mobilité	**1** Totalement immobile	**2** Très limitée	**3** Légèrement limitée	**4** Aucune limitation	
Nutrition	**1** Très insuffisante	**2** Probablement insuffisante	**3** Correcte	**4** Excellente	
Friction et cisaillement	**1** Problème	**2** Problème potentiel	**3** Pas de problème apparent		

score total	

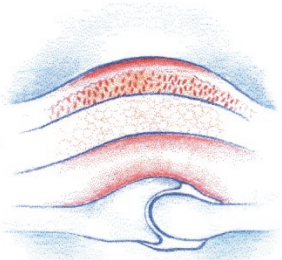
score	*15 ou 16*	*13 ou 14*	*inférieur à 12*
risque	*BAS*	*MODERE*	*ELEVE*

L'original de l'échelle de Braden se trouve à l'adresse suivante :
http://www.bradenscale.com/braden.PDF
L' échelle est recommandée par l'ANAES. Précision : l'ANAES publie la traduction qui doit être considérée comme officielle sur le site : **www.anaes.fr** dans le texte de recommandations relatif aux escarres à la rubrique "Gériatrie".

STADES DE L'ESCARRE

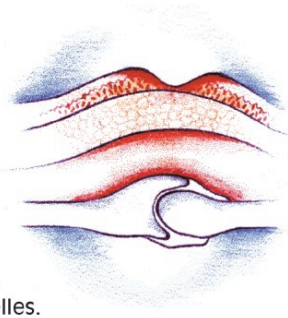
Les différents stades,au nombre de quatre, sont utilisés pour définir et caractériser l'état de l'escarre.

Stade 1



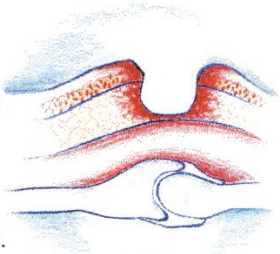
Erythème ne blanchissant pas à la pression,sans effraction cutanée. Décoloration de la peau, chaleur, oedème, induration plus ou moins importante peuvent également être des indicateurs, en particulier chez les individus à peau foncée.

Stade 2



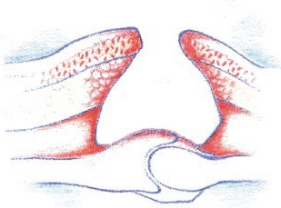
Perte de peau d'épaisseur partielle sur l'épiderme ou le derme, qui peut se présenter sous forme de phlyctènes (cloques), d'écorchures ou de lésions superficielles.

Stade 3



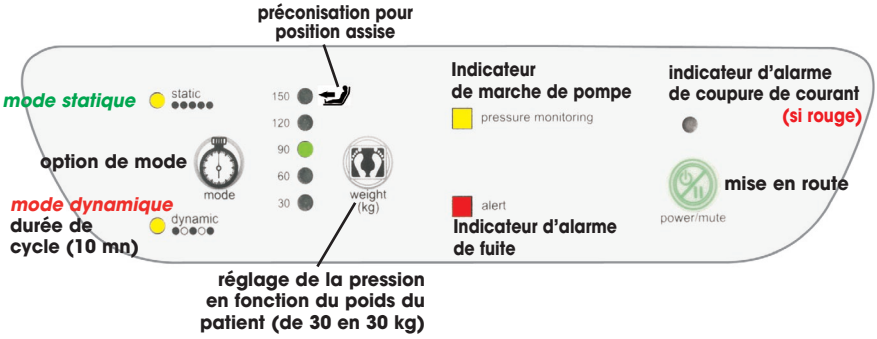
Perte de peau d'épaisseur complète sur la couche sous-cutanée, sans pénétration de l'aponévrose (membrane protégeant le muscle).
L'ulcère se présente sous la forme de lésion profonde et peut ou non affecter les tissus sous-jacents.

Stade 4



Perte de peau complète avec extension de l'ulcère aux muscles, voire aux os.

Caractéristiques du panneau de contrôle



- **Démarrage de l'appareil** :
  avec bouton latéral coté droit

- **Toute la façade s'éclaire**
  Si la façade ne s'éclaire qu'une fraction de seconde
  et qu'un «bip» est émis appuyer sur le bouton **power/mute**.

- **Power/mute**

La LED **verte** s'éclairera.

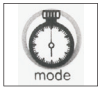
En cas de problème de courant, la LED passera au **rouge**, une alarme sonore se déclenchera pour avertir le personnel soignant. Vous pouvez appuyer à nouveau sur **power/mute** pour arrêter l'alarme. Sinon elle continuera à sonner jusqu'à ce que le courant soit rétabli ou que la batterie soit déchargée.
La fonction silence alarme, en appuyant sur **power/mute** ne fonctionne que si l'alarme sonore est activativé.
Aprés une coupure de courant proceder à nouveau au réglage du mode et du poids.

Après la mise en marche, pour éviter toute interférence, attendre 30 secondes avant d'ajuster les réglages poids du patient et durée du cycle.

- **Weight**

poids du patient

•Appuyer sur le bouton **weight** pour régler le poids du patient de 30 à 150kg selon le patient. L'échelle n'est qu'approximative. Ajuster le réglage du poid si le matelas est soit trop mou, soit trop dur de façon à s'adapter au mieux à chaque patient.(p9)
Le personnel soignant doit toujours vérifier le réglage de la pression en plaçant la main sous les fesses du patient afin de vérifier s'il y a assez ou trop de pression dans le matelas et s'assurer que le patient de talonne pas.(cf p9)

• Mode 

choix du mode de fonctionnement

Pour choisir le mode ***dynamique,*** appuyer sur le bouton mode la diode s'éclaire en **jaune**.

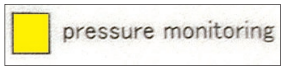
en mode dynamique le cycle est de 10 mn

Pour choisir le mode ***statique,*** appuyer sur le bouton mode la diode s'éclaire en **jaune**.

• Voyant Alert

alarme

Cette alarme de basse pression avertit le personnel soignant que le matelas a une pression insuffisante. L'alarme acoustique va sonner 15 secondes à chaque cycle et l'indicateur restera allumé jusqu'à ce que le problème soit résolu.

• Voyant pressure monitoring 

indicateur de marche

Le compresseur a un capteur de pression intégré qui contrôle la pression interne pour arriver à une pression interne par l'intermediaire d'un microprocesseur. Le voyant indique que la pompe est en fonctionnement
De ce fait l'éclairage de ce voyant est intermitant

• Connecteurs (1)
Les connecteurs rapides femelles sont utilisés pour connecter les tuyaux d'air au compresseur.

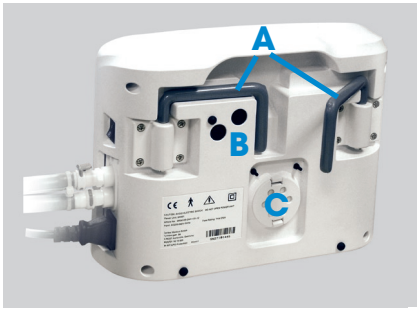
• Prise câble d'alimentation (2)
Insérer complètement le câble d'alimentation dans cette prise.

Panneau arrière

• Crochets de suspension (A)
Pour accrocher au pied du lit

• Fusibles (B)
Le porte-fusible peut être ouvert pour la maintenance

• Filtre à air et capot de filtre (C)



IL EST IMPERATIF DE VERIFIER L'ETAT DE PROPRETÉ DU FILTRE À AIR et de le nettoyer ou de le changer une fois par mois pour assurer un fonctionnement optimal du compresseur.

Indications pour choix du mode

Dynamique : Le changement régulier de pression dans les cellules soulage la pression de contact par gonflages et dégonflages progressifs et alternés, selon un cycle de 10 mn, 24 heures sur 24. Le fonctionnement dynamique stimule la circulation capilaire et donc l'apport en oxygène et en nutriments du tissu sous-cutané.

Statique : à utiliser durant les soins pour éviter une alarme. Il est préconisé pour les patients devant rester immobiles ou adopter des postures particulières. Le patient est alors immergé dans le matelas avec une très faible pression de contact (toujours inférieure à 30 mm Hg). Utile en période de sevrage.

MISE EN SERVICE

⚠ **CONTROLER LE BON ETAT DE L'INSTALLATION ELECTRIQUE (FILS, PRISES ET FUSIBLES). SI LA MOINDRE ALTERATION (USURE, CISAILLEMENT, DETERIORATION) EST CONSTATEE, REMPLACER IMMEDIATEMENT L'ELEMENT DOUTEUX OU REMETTRE A PLUS TARD L'INSTALLATION.**

• Enlever du lit le matelas existant.

• Positionner le matelas sur le sommier avec les raccords d'air au pied du lit. Fixer le matelas au sommier en utilisant les sangles élastiques. Vérifier le bon fonctionnement du lit avant de procéder à l'étape suivante.

• Positionner le compresseur sur le panneau du lit au pieds du lit et assurez vous de sa bonne fixation, et que les cable et raccord d'air ne trainent pas au sol.

• Vérifier que le CPR du matelas est bien fermé et que la patte (languette) est bien en place (la mention CPR OPEN ne doit pas être visible).

• Connecter les tuyaux du matelas au compresseur grâce aux connecteurs.

• Connecter le compresseur au secteur et appuyer sur le bouton marche/arrêt qui se trouve sur le panneau droit du compresseur.

• Appuyer sur le bouton **power/mute** pour gonfler le matelas. Attendez environ 30 secondes que le compresseur soit prêt avant de faire quelque réglage que ce soit.

• Au bout d'environ 30 minutes que le matelas sera complètement gonflé.

Couvrir le matelas avec sa housse d'un drap aussi fin que possible.

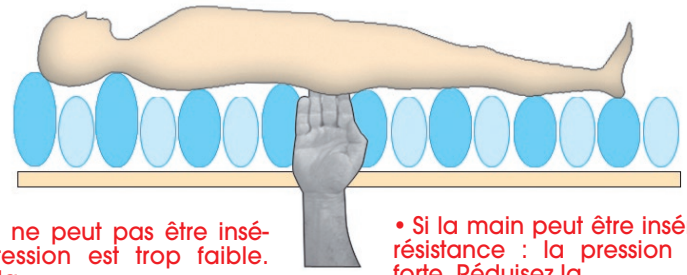
⚠ BORDER LE DRAP SERRE REDUIT L'EFFICACITE DU SYSTEME.

•Positionner le patient au centre du matelas. Régler la pression interne du matelas selon le poids du patient en utilisant la touche **weight** sur le panneau de contrôle du compresseur. Si le patient sent que le matelas est trop mou ou trop dur, augmenter ou diminuer la pression interne du matelas d'une unité à la fois et laisser le système de se stabiliser avant de faire une autre modification, jusqu'à obtention de la pression optimale

VERIFICATION DE LA PRESSION OPTIMALE

Le personnel soignant doit toujours vérifier le réglage de la pression optimale selon le processus suivant :

Attendez jusqu'à ce qu'un système de chambre soit dégonflé, et insérer votre main à plat entre la partie du corps la plus lourde du patient, généralement les fesses, et une des chambres dégonflées. Ainsi vous pouvez déterminer si à cet endroit le patient ne repose pas sur le matelas qui sert de fond. Le but est de faire reposer le patient exclusivement sur le système de pression alternative pour procurer une prophylaxie maximale.



• Si la main ne peut pas être insérée : la pression est trop faible. Augmentez la.

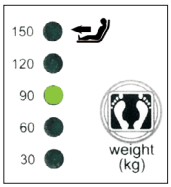
• Si la main peut être insérée sans résistance : la pression est trop forte. Réduisez la.

• Si la main peut-être insérée avec une légère résistance le patient est couché de façon optimale.

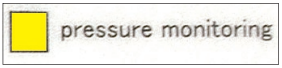
RAPPEL SUR LES GENERALITES DE FONCTIONNEMENT

En fonctionnement normal le voyant du bouton **power/mute** s'allume en **vert**.

L'alarme de coupure de courant, ***visuelle et sonore*** dure environ 10mn *(alimentation par batterie)* et le voyant du bouton **power/mute** s'allume **rouge**, tout le reste est éteint.



•Appuyer sur le bouton **weight** pour régler le poids du patient de 30 à 150kg selon le patient. L'échelle n'est qu'approximative. Ajuster le réglage du poid si le matelas est soit trop mou, soit trop dur de façon à s'adapter au mieux à chaque patient.

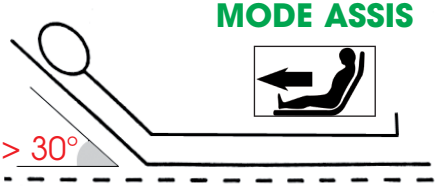


Le voyant **Presure Monitoring/indicateur de marche** s'allume en **jaune** lorsque la pompe fonctionne.

L'alarme de fuite est visuelle (LED alumé en **rouge**) et sonore.

Suite à une irrégularité, l'alarme ne se déclanche pas instantanement, mais au terme d'une analyse des fonctions perturbables, donc en général en fin de temps de cycle.
En effet il était nécessaire d'exclure de la génération d'alarmes des faits sans incidences sur le bon fonctionnement des systèmes à air ENTRIX tels que : mouvement du patient, coude momentané d'un tuyau lors d'un nettoyage, appui du soignant sur le matelas lors de soins etc...

MODE ASSIS



Si le buste du patient a été relevé à plus de 30° en mode alternatif, et que le patient est lourd, il y a un risque d'écrasement de la cellule du matelas situé sous le sacrum lorsque celle-ci est dégonflée, donc de talonnage.

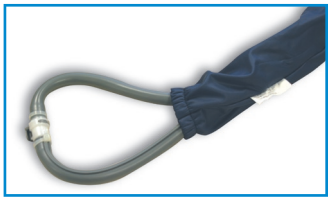
Pour éviter le talonnage placer le réglage poids

sur la position.

Il est impératif de revenir aux réglages antérieurs lorsque le patient est en position allongé pour éviter le réglage incorrect de la pression.

TRANSPORTER LE PATIENT

Pour transporter le patient en position couchée sur le matelas : **passer le groupe générateur en position statique, durée de cycle à 0, sans modifier la pression demandée.**
Au bout de 10 minutes environ, vous détachez les tuyaux de raccordement entre le matelas et le groupe générateur et vous les interconnectez.



Maintenant, les deux chambres s'équilibrent pour créer une surface de couchage extrêment moelleuse. Cette situation dure environ 180 minutes, en fonction de la pression originelle.

DEGONFLAGE D'URGENCE CPR

Pour permettre d'effectuer les procédures de réanimation cardio-pulmonaire, le matelas peut être rapidement dégonflé. Pour cela, il suffit de tirer la poignée CPR se trouvant à la tête du matelas et de déconnecter les tuyaux d'arrivée d'air.

L'INTERRUPTION DE COURANT

En cas d'interruption de courant, une alarme prévient de cette interruption (durée 10 minutes-alimentation par batterie).

ENTRETIEN D'UN SYSTEME ENTRIX

ENTRETIEN JOURNALIER
- QUI ? Personnel du service utilisateur
- QUOI ? Nettoyage de la housse quotidiennement et après chaque souillure
- AVEC QUOI ? Du Surfanios* ou similaire, dilué à 1 sachet pour 5 litres d'eau
- COMMENT ? Mettre des gants et des lunettes de protection, prendre du papier usage unique type ouate de cellulose et l'imbiber avec le Surfanios, frotter l'ensemble de la housse en contact avec le patient et vérifier l'intégrité de la housse (un trou ou une brèche doivent engendrer un changement immédiat de cette housse ou un changement de matelas), renouveler l'opération si nécessaire.

LAVAGE DE LA HOUSSE: en machine, jusqu'à 95°C.

ENTRETIEN ENTRE 2 PATIENTS
- QUI ? Personnel du service utilisateur
- QUOI ? Nettoyage et désinfection complète de la housse du matelas avant de, soit le stocker, soit le rendre au central de prêt
- AVEC QUOI ? Surfanios* dilué à 1 sachet pour 5 litres d'eau Phagosept Spray* prêt à l'emploi
- COMMENT ? Mettre des gants et des lunettes de protection pour l'ensemble de la procédure de nettoyage et désinfection.

1 • PROCÉDURE DE NETTOYAGE : Vérifier l'intégrité de la housse du matelas (si elle est endommagée, il faudra l'échanger contre une neuve), prendre du papier à usage unique (type ouate de cellulose) et l'imprégner avec le Surfanios*, frotter la surface totale de la housse du matelas, passer un papier humidifié de Surfanios* sur le boîtier de commande (ne pas utiliser un papier trop imbibé, et ne pas pulvériser sinon risque de dommage des connections électriques), essuyer avec un carré de ouate de cellulose propre et sec.

2• PROCÉDURE DE DÉSINFECTION : Prendre un vaporisateur de Phagosept Spray* ou similaire et appliquer sur toute la surface de la housse, laisser sécher, protéger le résultat des opérations de désinfection avec un drap.

3• MATELAS OU SURMATELAS

PHASE 1 : à l'aide d'un produit courant de décontamination en spray type Surfanios* ou similaire, pulvériser les cellules et le surmatelas, suivre les préconisations d'utilisation du fabricant.

PHASE 2 : à l'aide d'une éponge légèrement humide, nettoyer les cellules et surmatelas. Rincer avec une éponge légèrement humide, puis essuyer.

PHASE 3 : avec un produit de décontamination en spray, retraiter les cellules et le surmatelas, suivre les préconisations d'utilisation du fabricant, en particulier le temps de latence.

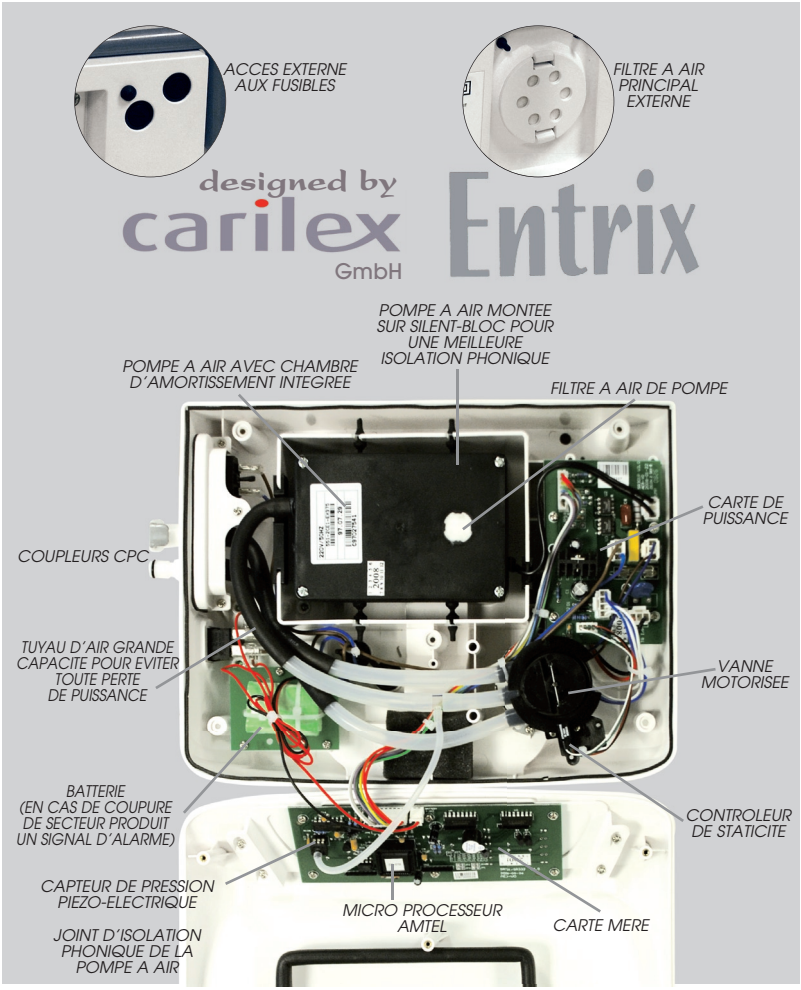
**ou similaire, cad les produits présentant les mêmes caractéristiques et un spectre similaire*

GUIDE DE DEPANNAGE ENTRIX

Panne	*Pièce en cause*	*Technique pour dépanner*
Le compresseur ne s'allume pas du tout	Vérifier la tension secteur	Changer de prise de courant ou restaurer la tension du secteur
	Vérifier que les cosses internes du cordon secteur ne sont pas débranchées	Remettre en place le cordon secteur
	Fusible 1A temporisé Hors Service	Changer le ou les fusibles
Il n'y a pas ou peu d'air en sortie du compresseur	Pompe Hors Service ou déficiente (6l/min et 200mbar)	Changer la pompe
	Vérifier les connexions d'air internes	Changer les tuyaux cassés ou remettre en place les tuyaux déconnectés
Plus d'alternance (vérifier que cycle n'est pas sur 0)	Vérifier que les cosses internes du compresseur ne sont pas débranchées, notamment celles qui relient la carte a la vanne motorisée.	Remettre en place toutes les cosses débranchées.
	Carte mère Hors Service: La commande de la vanne ne se fait plus.	Changer la carte mère
	Vanne hors - service	Démonter la vanne et la graisser (graisse silicone)ou changer la vanne.
Le matelas ne gonfle pas mais de l'air sort du compresseur	Vérifier le matelas	Fermer le CPR. Tuyau coudé ou cassé. Importante fuite.

Pièces détachées pour COMPRESSEUR ENTRIX

ENT-CP-PMP	POMPE A AIR
ENT-CP-CEP	CARTE ELECTRONIQUE DE PUISSANCE
ENT-CP-CEC	CARTE ELECTRONIQUE DE COMMANDE
ENT-CP-BAT	BATTERIE
ENT-CP-VM	VANNE MOTORISE
ENT-CP-FAC	FACADE AVANT
ENT-CP-PAN	PANNEAU ARRIERE
ENT-CP-CRC	PAIRE DE CROCHET DE SUSPENSION
ENT-CP-PFEX	PORTE FUSIBLE EXTERNE
ENT-CP-FUS-1A	FUSIBLE TEMPORISE 5 x 20/1A/250 V (par 10)
ENT-CP-INT	INTERRUPTEUR MARCHE/ARRET
ENT-CP-PCA	PLATINE DE CONNECTEUR D'AIR
ENT-CP-CNT-M	CONNECTEUR D'AIR MALE
ENT-CP-CNT-F	CONNECTEUR D'AIR FEMELLE
ENT-CP-CFLT	COUVERCLE DE FILTRE A AIR
ENT-CP-FLT	FILTRE A AIR EXTERNE
ENT-CP-CNCP	TUBE DE CONNEXION DU CAPTEUR DE PRESSION (15cm)
ENT-CP-CRD	CORDON D'ALIMENTATION
ENT-CP-TRS	TRANSFORMATEUR


ACCES EXTERNE AUX FUSIBLES
FILTRE A AIR PRINCIPAL EXTERNE
designed by carilex GmbH
Entrix
POMPE A AIR MONTEE SUR SILENT-BLOC POUR UNE MEILLEURE ISOLATION PHONIQUE
POMPE A AIR AVEC CHAMBRE D'AMORTISSEMENT INTEGREE
FILTRE A AIR DE POMPE
CARTE DE PUISSANCE
COUPLEURS CPC
TUYAU D'AIR GRANDE CAPACITE POUR EVITER TOUTE PERTE DE PUISSANCE
VANNE MOTORISEE
BATTERIE (EN CAS DE COUPURE DE SECTEUR PRODUIT UN SIGNAL D'ALARME)
CONTROLEUR DE STATICITE
CAPTEUR DE PRESSION PIEZO-ELECTRIQUE
MICRO PROCESSEUR AMTEL
CARTE MERE
JOINT D'ISOLATION PHONIQUE DE LA POMPE A AIR

ATTENTION

fusibles temporisés

5x20/1A/250 V

IL EST IMPERATIF DE VERIFIER L'ETAT DE PROPRETÉ DU FILTRE À AIR

APPAREIL MEDICAL CLASSE 1

Ce produit est conforme aux exigences pour la sécurité et la santé de la Directive 93/42/CE relative aux appareils médicaux et aux exigences fondamentales de la Directive 86/336/CE relative à la compatibilité électromagnétique.

2 largeurs : 82 cm . 90 cm

Pièces détachées pour MATELAS ENTRIX largeur 82 cm

ENT-MT8-CELL	CELLULE NON VENTILEE 82 cm
ENT-MT8-VCELL	CELLULE VENTILEE 82 cm
ENT-MT8-HIN	HOUSSE INTEGRALE MATELASSÉE COMPLETE STERITHANE M1 (dessus) et PROTECTLAISE M1 (dessous) lavable à 95° - matelas en 82 cm
EMT-MT8-MSS	MATELAS MOUSSE HR 30 - 200 x 82 x 5,5 cm (sans housse)

Pièces détachées pour MATELAS ENTRIX largeur 90 cm

ENT-MT9-CELL	CELLULE NON VENTILEE 90 cm
ENT-MT9-VCELL	CELLULE VENTILEE 90 cm
ENT-MT8-HIN	HOUSSE INTEGRALE MATELASSÉE COMPLETE STERITHANE M1 (dessus) et PROTECTLAISE M1 (dessous) lavable à 95° - matelas en 90 cm
DCB-CB-MSS	MATELAS MOUSSE HR 30 - 200 x 90 x 5,5 cm (sans housse)

Pièces détachées pour MATELAS ENTRIX *(piéces communes)*

ENT-MT-TRC	TUYAU DE RACCORDEMENT AU COMPRESSEUR
ENT-MT-CNT-M	CONNECTEUR MALE
ENT-MT-CNT-F	CONNECTEUR FEMELLE
ENT-MT-CPR	CPR

Ce système n'est pas un produit sans entretien. La maintenance et les réparations doivent être faites par une personne autorisée. Tous les systèmes en retour doivent être nettoyés et désinfectés avant leur retour. Les produits souillés ou sales seront retournés sans réparation.

Caractéristiques techniques.

Dimensions du matelas : Nombre de cellules : 16
Epaisseur de la base en mousse : 5,5cm
hauteur des cellules (gonflées) : 13cm

200x82x18,5cm
200x90x18,5cm

Dimensions du compresseur: 29.5x22.5x12cm
Poids du compresseur : 2.5kg

Matériaux utilisés :
Compresseur : ABS feu retardant UL
Cellules : 100% Nylon laminé TPU
Housse intégrale
«Stérithane M1» (enduction polyuréthane sur jersey polyester), «Protect laise M1» (enduction PVC sur jersey polyester).
Doublure 100 % polyester soudée aux ultra-sons.

Normes :
EN60601-1, EN60601-1-2
EN61000-3-2, EN61000-3-3, UL-2601-1

Compatibilité électromagnétique
EN60601-1-2 :1993
Capacité maximum : 150kg

Alimentation
AC100 – 120V / 50&60 Hz
AC220 – 240V / 50Hz

Consommation :
En utilisation normale : max 15W

Câble d'alimentation :
H05VV-F3x1mm^2

Fusibles temporisés
T1A/250V

Conditions environnementales d'utilisation et stockage :
- température : 5°C – 45°C
- humidité : 15%-60%

Classification électrique :
Class II Type B, double isolation avec ou sans fil de terre.
IPX0, ne pas immerger le compresseur dans un liquide, ne pas vaporiser de liquides directement sur le compresseur.
Ce compresseur n'est pas protégé AP/APG.
(AP = produits anesthésiques inflammables à l'air)
(APG = produits anesthésiques inflammables à l'oxygène ou oxyde nitreux)

Préconisations et principales caractéristiques tecniques

Gamme matelas motorisées NAUSICAA aks

NAUSICAA aks	saniflow 2 intégral aks	decubiflow 100 ev aks	decubiflow COMBI 100 ev aks	decubiflow COMBI 300 aks	decubiflow 500 aks	decubiflow stratys aks
échelle de Norton	10 - 12 élevé	5 - 9 très élevé	5 - 9 très élevé	5 - 9 très élevé	5 - 9 très élevé	5 - 9 très élevé
échelle de Braden	inf 12 élevé	inf 12 élevé	inf 12 élevé	inf 12 élevé	inf 12 élevé	inf 12 élevé
stade de l'escarre	**stade 1/2**	**stade 2/3**	**stade 2/3**	**stade 3**	**stade 4**	**stade 4**
poids mini du patient	40 kg	40 kg	40 kg	40 kg	40 kg	40 kg
poids maxi du patient	**120 kg**	**130 kg**	**130 kg**	**130 kg**	**150 kg**	**160 kg**
mode de fonctionnement	**alterné**	**alterné**	**alterné**	**alterné ou statique**	**alterné ou statique**	**alterné ou statique**
hauteur d'air	13 cm	13 cm	13 cm	13 cm	21 cm	21 cm
nombre de cellules	17 - dynamiques	18 dont 3 statiques	18 dont 3 statiques	18 dont 3 statiques	20 - dynamiques	20 - dynamiques
nombre de cellules à faible perte d'air	0	8	8	8	8	8
CPR	non	oui	oui	oui	oui	oui
longeur / largeur du matelas	200 x 90 cm	200 x 90 cm	200 x 90 cm	200 x 90 cm	200 x 90 cm	200 x 90 cm
sous - matelas incorporé	**oui** 200 x 90 x 4 cm	**non**	**oui** 200 x 90 x 5,5 cm	**oui** 200 x 90 x 5,5 cm	**oui** 200 x 90 x 4 cm	**oui** 200 x 90 x 4 cm
housse imper-respirante	**intégrale** entièrement M1	**drap housse** matelassé	**intégrale matelassée** entièrement M1	**intégrale matelassée** entièrement M1	**intégrale matelassée** dessus M1	**intégrale matelassée** dessus M1
réglages des pressions	**manuel**	**manuel** par potentiomètre	**manuel** par potentiomètre	**manuel** par potentiomètre	**manuel** par potentiomètre	**informatisé** saisies des données
gestion	**par fuite calibrée**	**carte éléctronique**	**carte éléctronique**	**carte éléctronique capteur de pression**	**micro processeur capteur de pression**	**micro processeur capteur de pression**
durée du cycle	**préréglée 12 mn**	**préréglée 12 mn**	**préréglée 12 mn**	**préréglée 12 mn**	**variable 10 à 20 mn**	**variable 12 à 30 mn**
position soins	**non**	**non**	**non**	**non**	**non**	**oui**
blocage du clavier	**non**	**non**	**non**	**non**	**capot protecteur**	**oui**
alarme	**visuelle**	**visuelle**	**visuelle**	**visuelle et sonore**	**visuelle et sonore**	**visuelle et sonore**

Préconisations et principales caractéristiques tecniques

Gamme matelas motorisées NAUSICAA aks

Entrix carilex	Dual carilex	Heavy Flow bantex	OPTIMA carital	THERAFLO carilex	DECU SIDE aks
5 - 9 très élevé	5 - 9 très élevé	5 - 9 très élevé	5 - 9 très élevé	5 - 9 très élevé	5 - 9 très élevé
inf 12 élevé	inf 12 élevé	inf 12 élevé	inf 12 élevé	inf 12 élevé	inf 12 élevé
stade 3	**stade 4**	**stade 4**	**stade 4**	**stade 4**	**stade 3**
30 kg	30 kg	100 kg	7 kg	35 kg	35 kg
150 kg	**200 kg**	**300 kg**	**300 kg**	**450 kg**	**120 kg**
alterné ou statique	**alterné ou statique**	**alterné ou statique**	**statique basse pression**	**à perte d'air**	**latéralisation**
13 cm	21 cm	24 cm	13 cm	20 cm	sans objet
16 dont 3 statiques	20 dont 3 statiques	20 dont 4 statiques	42 dont 21 actives	20 à perte d'air	sans objet
8	8	0	sans objet	sans objet	sans objet
oui	oui	oui	sur demande	oui	sans objet
200 x 82 cm 200 x 90 cm	200 x 82 cm 200 x 90 cm 200 x 120 cm 200 x 140 cm	200 x 100 cm 200 x 120 cm 200 x 140 cm	disponible en 3 largeurs 70, 80, 90 cm et 4 longueurs 190, 200, 210, 220 cm taille enfant et sur mesure	200 x 82 cm 200 x 90 cm 200 x 99 cm 200 x 107 cm 200 x 122 cm 200 x 137 cm 200 x 153 cm	200 x 90 x 16 cm
oui 200 x 90 x 5,5 cm	**oui** 200 x 90 x 4 cm	**non**	**oui** 200 x 90 x 5,5 cm	**oui** 200 x 90 x 5 cm	sans objet
intégrale matelassée entièrement M1	**intégrale** coutures étanches	**intégrale** dessus M1	**intégrale matelassée** entièrement M1	**intégrale** dessus M1	**intégrale** entièrement M1
touches digitales saisies des données	**touches digitales** saisies des données	**touches digitales** saisies des données	**entiérement automatique**	**touches digitales** saisies des données	**entiérement automatique**
micro processeur capteur de pression	**micro processeur capteur de pression**	**carte éléctronique capteur de pression**	**micro processeur capteur de pression**	**carte éléctronique et turbine**	**micro processeur capteur de pression**
préréglée 12 mn	**variable 10 à 25 mn**	**variable 10 à 25 mn**	**sans objet**	**sans objet**	**variable 10 à 90 mn**
non	**oui**	**oui**	**oui**	**oui**	**sans objet**
non	**oui automatique**	**non**	**non**	**oui**	**capot protecteur**
visuelle et sonore	**visuelle et sonore**	**visuelle et sonore**	**visuelle et sonore**	**non**	**visuelle et sonore**

Service commercial siège
Tél : 04 66 51 50 80
Fax : 04 66 51 50 47

SAV matelas de soins de l'escarre
et décontamination
Tél : 04 67 99 53 28 - Fax : 04 67 81 95 03
aks-sav@hotmail.fr

Service de location de matelas actifs
d'aide au soins de l'escarre

NAUSICAA
aks

Service de décontamination
de matelas actifs
d'aide au soins de l'escarre

- lavage et décontamination d'une housse
- lavage et décontamination d'un matelas
- lavage et décontamination des sacs
- décontamination d'un compresseur
- emballage hermétique
- réexpédition (les frais d'envoi du matériel à décontaminer sont à la charge de l'expéditeur).

12 allée du Piot - ZA Pôle Actif - 30660 GALLARGUES LE MONTUEUX -
Siret : 420 872 293 00014 - APE 1396Z - S.A. au capital de 40000 €